

Digitális tartalomszolgáltatás a



Integrált Könyvtári Rendszerben

JavaSCAN

Telepítési útmutató

Tartalomjegyzék.....	2
OCR Szerver.....	3
Az ABBYY FineReader Engine telepítése.....	3
A szerver telepítése.....	4
Előfeltételek.....	4
Előkészületek.....	4
Telepítés.....	5
Windows Service létrehozása.....	6
A munkakönyvtár módosítása.....	6
Kliensek konfigurációja.....	7
Lokális használat.....	7
Távoli használat.....	8
OCR szerver nélküli használat.....	9
Dokumentumtár.....	10
Lapolvasás.....	11

Az ABBYY FineReader Engine telepítése

1. Töltsük le a telepítési csomagot:

<http://www.e-corvina.hu/files/corvina/ocr/abbyyFineReaderEngine9.0.zip>

2. Hozzuk létre a C: meghajtón a

C:\Program Files\ABBYY FineReader Engine 9.0

mappát! A letöltött fájlt ebbe a könyvtárba csomagoljuk ki.

A keletkezett Bin könyvtárban futtassuk TrigrammsInstaller.exe alkalmazást:

C:\Program Files\ABBYY FineReader Engine
9.0\Bin\TrigrammsInstaller.exe

3. Vegyük fel a rendszer PATH rendszerváltozó értékének végére (pontosvesszővel elválasztva) az ABBYY FineReader Engine könyvtárát:

Path =;C:\Program Files\ABBYY FineReader Engine 9.0

(A környezeti változók szerkesztésére a Vezérlőpult/Rendszer és biztonság/Rendszer

(Windows7) ill. Vezérlőpult/Rendszer (XP) ablakban nyílik lehetőség. (Ez az ablak a WINDOWS billentyű+Break billentyűkombinációval közvetlenül elérhető.) Itt a „Speciális rendszerbeállítások” menüpontot, majd a „Speciális” fület, végül a „Környezeti változók” nyomógombot kell választani.)

A szerver telepítése

Előfeltételek

Az OCR Szerver telepítésének előfeltételei:

- Az adott gépen installált és működőképes **ABBYY FineReader Engine** rendszer.
- **Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Package (x86)**

Előkészületek

Lépünk be a gépre adminisztrátori jogú felhasználóval.

Hozzunk létre a C: meghajtón egy ocrPDFService mappát.

c:\ocrPDFService

Ebben a mappában hozzunk létre öt új mappát a következő nevekkal:

- bin

- In
- Out
- log
- Tmp

Azaz:

c:\ocrPDFService\bin

c:\ocrPDFService\In

c:\ocrPDFService\Out

c:\ocrPDFService\log

c:\ocrPDFService\Tmp

Az In, Out és Tmp mappák neveinek megadásakor ügyeljünk a nagy kezdőbetűkre!

Telepítés

Töltsük le a következő fájlokat!

<http://www.e-corvina.hu/files/corvina/ocr/createService.bat>

<http://www.e-corvina.hu/files/corvina/ocr/ocrPDFService.exe>

<http://www.e-corvina.hu/files/corvina/ocr/config.txt>

<http://www.e-corvina.hu/files/corvina/ocr/pdftk.exe>

<http://www.e-corvina.hu/files/corvina/ocr/libiconv2.dll>

Az első fájlt (createService.bat) a c:\ocrPDFService\ mappába, a többi a c:\ocrPDFService\bin mappába kell másolni.

c:\ocrPDFService\createService.bat

c:\ocrPDFService\bin\ocrPDFService.exe

c:\ocrPDFService\bin\config.txt

Windows Service létrehozása

Indítsunk command line ablakot.

Lépünk be a C:\ocrPDFService mappába.

Futtassuk le a createService.bat-ot.

Indítsuk el vezérlőpultból a Szolgáltatáskezelőt!

Vezérlőpult -> Felügyeleti eszközök ->
Szolgáltatások

A Szolgáltatáskezelőben válasszuk ki az eCorvina
ABBYY OCR PDF Service szolgáltatást jobb
gombbal, szerkesszük a Tulajdonságait.

Az Indítás típusát állítsuk Automatikus-ra.

A Bejelentkezés legyen az a felhasználó,
amely felhasználóhoz installáltuk az ABBYY-t.

A Helyreállítás fülön állítsuk be mind az Első
hiba, Második hiba, További Hibák lehetőségeket
Szolgáltatás Újraindítására.

A hibaszámláló nullázása '0 nap' legyen.

A Szolgáltatás újraindítása '1 perc múlva'
legyen.

Lépünk ki Alkalmaz, Ok gombokkal.

Indítsuk el a szolgáltatást.

A munkakönyvtár módosítása

Ha nem az alapértelmezett (c:\ocrPDFService)
mappát kívánjuk az OCR szerver
gyökérkönyvtáraként használni, a letöltött

config.txt fájlban kell a szükséges módosításokat elvégezni.

A beállítások érvényesítéséhez a szolgáltatást újra kell indítani.

Kliensek konfigurációja

Minden kliensprogramban, amely az OCR-szervert használni kívánja, be kell állítani az OCR Szerver elérhetőségét.

Az OCR Szerver munkakönyvtárának elérhetőségét a JavaSCAN Modul **Törzsadatok** menüjének **OCR szerver** menüpontjában kell megadni.

Ellenőrizzük, hogy a megadni kívánt célkönyvtár valóban elérhető-e az adott kliensről:

- lokális OCR-szerver esetén: tudunk-e fájlt másolni a megadandó célkönyvtárba.
- távoli OCR-szerver esetén: tudunk-e fájlt másolni (SCP-zni) a megadott paraméterekkel a megadott célkönyvtárba.

Ugyanaz az OCR szerver használható egyszerre helyi, lokális és távoli OCR szerverként is.

Lokális használat

Ha a kliensgépről az OCR szerver munkakönyvtára fájlrendszeren keresztül elérhető (a munkakönyvtár hálózati meghajtóként

csatlakoztatható), akkor az OCR szerver lokális OCR szerverként használható. Ebben az esetben csak a munkakönyvtár teljes elérési útvonalát kell megadni.

Pl. (ha az OCR szerverrel azonos gépen fut a kliens):

C:\ocrPDFService\In

Pl. (ha az OCR szerver gép C:\ meghajtóját H:\ meghajtóként csatlakoztatjuk a kliensgéphez):

H:\ocrPDFService\In

Pl. (ha az OCR szerver az PDFOCR nevű gépre került)

\\PDFOCR\ocrPDFService\In

Távoli használat

Ha a kliensgépről az OCR szerver munkakönyvtára fájlrendszeren keresztül nem érhető el (azaz a munkakönyvtár hálózati meghajtóként nem csatlakoztatható a kliensgéphez), akkor az OCR szerver erről a kliensről csak távoli OCR szerverként használható. Ebben az esetben az OCR szerver munkakönyvtárának elérhetőnek kell lenni SCP fájlműveletek számára.

Megadandó:

- az OCR szervert futtató gép IP-címe,
- SFTP-port,
- Annak a felhasználónak az azonosítója és jelszava, akinek a nevében a fájlműveletek történnek,

- A munkakönyvtár teljes elérési útvonala az OCR szervert futtató gépen.

OCR szerver nélküli használat

Ha nincs kitöltve sem a lokális, sem a távoli OCR-szerver elérhetősége, a kliensprogram OCR szerver nélküli üzemmódban fog működni.

DOKUMENTUMTÁR

A JavaSCAN Modul ***Törzsadatok*** menüjének ***OCR Szerver*** menüpontjában be kell állítani az oldalképek tárolását végző dokumentumtár URL-jét.

pl. `http://<<dokumentumtár szerverének IP-címe>>:8080/ds`

LAPOLVASÁS

A lapolvasó kliens használatához szükséges .dll fájlok letölthetők a

http://www.e-corvina.hu/files/corvina/ocr/book_lepton.dll

<http://www.e-corvina.hu/files/corvina/ocr/bookscan.dll>

címeiről. A letöltött fájlokat a rendszer PATH-on szereplő könyvtárba (pl. c:\WINDOWS\system32) kell másolni.

A lapolvasó (szkenner) illesztéséhez szükség lehet további .dll-ek letöltésére is!

Érdemes ellenőrizni, hogy minden szükséges dll rendelkezésre áll-e.
(Ld. pl. <http://www.dependencywalker.com/>)

Egy másik hasznos program, amellyel ellenőrizni lehet, hogy az a szkennert van-e alapértelmezettként beállítva, amelyet a modullal használni szeretnénk:
http://www.twain.org/docs/Twack_32.msi

Letöltése és telepítése után, indítsuk el a Twack 32 programot.
Válasszuk a File menü Select source ... menüpontját.
Kattintsunk a használni kívánt szkennel TWAIN driver-ét!
Nyomjuk meg a rendben gombot.